

GSM ovládání na DIN lištu GSM DIN2B

GSM komunikátor s podporou PC konfigurace

návod aktualizován 4.2.2011
CZ, SK verze



GSM komunikátor GSM DIN2B je univerzálním GSM zařízením přenášející informace pomocí GSM sítě. Umožňuje snadné ovládání spotřebičů pomocí vašeho mobilního telefonu.

GSM DIN2B je vybaven dvěma univerzálními vstupy, na které lze připojit kontakt libovolného čidla. Na mobilní telefon pak obdržíte informační SMS zprávu nebo volání v případě aktivace těchto vstupů. Komunikátor obsahuje i dva výkonové výstupy se zatížením kontaktů do 230V/5A. Dálkově je pak možné pomocí SMS zpráv nebo pouhým prozvoněním (bezplatně) měnit jejich stav, popřípadě využít funkci časovače a termostatu. Verze DIN2B umožňuje připojení externího teplotního čidla.

Základní technické údaje:

- rozměry: 90 x 36 x 58 (v x š x h)
 - GSM/GPRS triband module version
 - napájecí napětí: 230V AC
 - komunikátor je zálohován vnitřní Li-ion baterií
 - odběr proudu - zasíťován, klidový stav: cca 35mA; sepnuté obě relé v klidovém stavu: 100mA; při dobíjení baterie: 300 mA
 - max. odběr proudu (GSM modul vysílá): špička cca 500mA
 - pracovní teplota: -20°C až +50°C
 - 2 vstupy, odděleny optočleny, aktivní úroveň GND. **Vstupy jsou určeny pro připojení bezpotenciálových kontaktů!**
 - 1 vstup pro digitální čidlo (možnost dokoupení pod obj. kódem TCDIN-5)
 - 2 výkonová relé 230V AC, proud do 5A
- další funkce:
- možnost odposlechu střeženého prostoru
 - možnost snadné konfigurace pomocí PC softwaru a USB převodníku (Obj.číslo: USBDCABLE) - **DOPORUČUJEME**
 - zařízení určeno do suchého prostředí. Při venkovní instalaci použijte skříň s odpovídajícím krytím.
 - teplotní čidlo: délka 5m; teplotní rozsah čidla od -20°C do 125°C

Souhrn funkcí a základních vlastností:

- vnitřní Li-ion baterie zabezpečuje chod komunikátoru a spínání relé i při výpadku síťového napětí 230V
- možnost hlídání síťového napětí 230V – sms jsou odesílány při jeho výpadku a obnovení
- dva univerzální vstupy s možností nastavení reakce na změnu, rozpojení nebo spojení smyčky.
- u prvního vstupu možnost nastavení odchodového a příchodového času od cca 10 do 90 sekund.
- druhý vstup může být přepnut do režimu A/D vstupu (aktivačního / deaktivačního vstupu) pro připojení klávesnice, RFID, přijímače dálkového ovládání. Zařízení pak slouží jako malá zabezpečovací ústředna s možností aktivace / deaktivace přístupovým systémem.
- každý vstup může být pojmenován samostatně (text odesílané SMS).
- každému vstupu mohou být přidělena tři samostatná telefonní čísla, na které bude předána SMS a voláno.
- v případě, že je třeba mít vstupy trvale aktivní (v hlídacím stavu), lze je přepnout do režimu 24h. smyčky.
- lze nastavit počet volacích kol (1-3) s možností přerušování alarmu vyzvednutím hovoru.
- vstup pro teplotní čidlo s možností automatického ovládání obou relé (termostat)
- informační SMS v případě překročení nastavené teploty nebo poklesu teploty pod nastavenou mez
- možnost odposlechu střeženého prostoru vnitřním mikrofonom
- dvě výstupní relé 230V/5A (odporová zátěž). Každému relé může být přidělen časovač až 99 sek., u každého si sami můžete zvolit ovládací příkazy (např. ZAPNOUT TOPENI, VYPNOUT TOPENI ...)
- GSM DIN2B má řadu kontrolních mechanismů, které přispívají k vysoké spolehlivosti. Stav zařízení si můžete kdykoliv zjistit tzv. stavovou SMS zprávou.

- **GSM DIN2B** lze snadno a rychle nakonfigurovat pomocí PC programu a USB převodníku! Program umožňuje provádět veškerá nastavení, jejich ukládání a načítání do a z konfiguračního souboru. Při instalaci oceníte taktéž funkci online zjišťování síly GSM signálu.

Důrazně doporučujeme karty s paušálními tarify, NE předplacené dobíjecí karty. V případě, že na kartě nebude dostatečný kredit, je zařízení mimo provoz. V nabídce našich operátorů najdete velmi zajímavé paušální tarify, které vám zaručí spolehlivý chod zařízení bez nutnosti sledovat zbývající výši kreditu. Některé paušální tarify jsou dokonce finančně výhodnější, než předplacené karty (např. Odepiš od Vodafone nebo karta Zero od O2. Pro aktuální nabídku kontaktujte vašeho operátora.).

Speciální volitelné režimy – souhrn:

- možnost odchodového / příchodového času
- využití vstupu IN2 pro aktivaci / deaktivaci komunikátoru (připojení klávesnice, přijímače dálkového ovládní, RFID apod.)
- možnost časovačů 1 až 99 sek. na obou výstupech (impulsní režim výstupů)
- možnost využití výstupů ve funkci termostatu (je nutné mít připojeno teplotní čidlo)

První spuštění

Před připojením napájecího napětí připojte odpovídající GSM anténu a vložte SIM kartu. Na SIM kartě musí být vypnut PIN kód ! (zrušíte v libovolném mobilním telefonu) a musí být uloženo minimálně jedno telefonní číslo v mezinárodním kódu (pro správnou funkci SIM karty). Po vložení SIM karty připojte napájecí napětí. Nikdy nemanipulujte se SIM kartou, pokud je zařízení pod napětím! Mohlo by dojít k poškození SIM karty nebo GSM modulu.

Vložení SIM:



Po připojení napájecího napětí a spojením propojky power se rozsvítí všechny LED, tím je signalizován stav, kdy se síťuje GSM modul a připravuje SIM karta, nebo začne blikat zelená LED, která signalizuje dobíjení akumulátoru. Po nabití na provozní napětí se rozsvítí všechny LED a začne síťování modulu. Po úspěšném přihlášení k síti zařízení začne signalizovat aktuální stav.

Popis (stav) LED:

Zelená LED POWER:	<ul style="list-style-type: none"> - pomalé blikání (1 sek.): aktivní stav (ARM) - rychlé blikání: probíhající alarmové volání - rychlé blikání (ostatní LED vypnuty): vybitá baterie - trvalý svít: neaktivní stav (DISARM) - signalizace přijaté SMS několikanásobným rychlým probliknutím
Modrá LED GSM:	<ul style="list-style-type: none"> - trvalý svít: není GSM signál, zařízení mimo provoz - záblesky v intervalu cca 2sek.: GSM signál v pořádku - rychlé záblesky: slabý GSM signál – na hranici spolehlivosti
Oranžová LED OUT1:	<ul style="list-style-type: none"> - svítí: relé 1 sepnuto - nesvítí: relé 1 rozepnuto - blikání: relé drží a běží odpočet časovače 1 (relé v impulsním režimu s nastaveným časem do 99 sek)
Oranžová LED OUT2:	<ul style="list-style-type: none"> - svítí: relé 2 sepnuto - nesvítí: relé 2 rozepnuto - blikání: relé drží a běží odpočet časovače 2 (relé v impulsním režimu s nastaveným časem do 99 sek)
Signalizace LED při konfiguraci počítačem:	<ul style="list-style-type: none"> - modrá LED trvalý svít, ostatní LED vypnuty: PC připojeno, program nepřipojen - zelená rychle bliká (0,5sek.), ostatní vypnuty: PC připojeno, program připojen

Funkce tlačítka:	<ul style="list-style-type: none"> Dlouhý stisk (cca 5sek.): uvede komunikátor do výchozího nastavení. Blikání všech LED značí ukládání defaultních hodnot do paměti.
------------------	---

Souhrn:

Běžný provozní stav: zelená LED bliká (ARM), modrá LED bliká (zařízení má signál GSM). Stav oranžových LED dle aktuálního stavu relé.

Proces startu zařízení nebo nemožnosti zasíťování, popř. jiný problém:

Svítí všechny LED.

Systém přiřazení telefonních čísel a SMS jednotlivým vstupům:

Vstup č.1 (IN1)	Vstup č.2 (IN2)
SMS1	SMS2
SMS1B (ve funkci PCO)	SMS2B (ve funkci PCO)
CISLO1	CISLO4
CISLO2	CISLO5
CISLO3	CISLO6
Servisní číslo CISLOS	

Instalace GSM DIN2B

Jelikož se jedná o zařízení napájené ze síťového napětí 230V, měl by instalaci vždy provádět odborník s odpovídající kvalifikací.

Pozor: nesprávné zapojení čidel může vést k nespolehlivé činnosti zařízení nebo dokonce k jeho poškození.

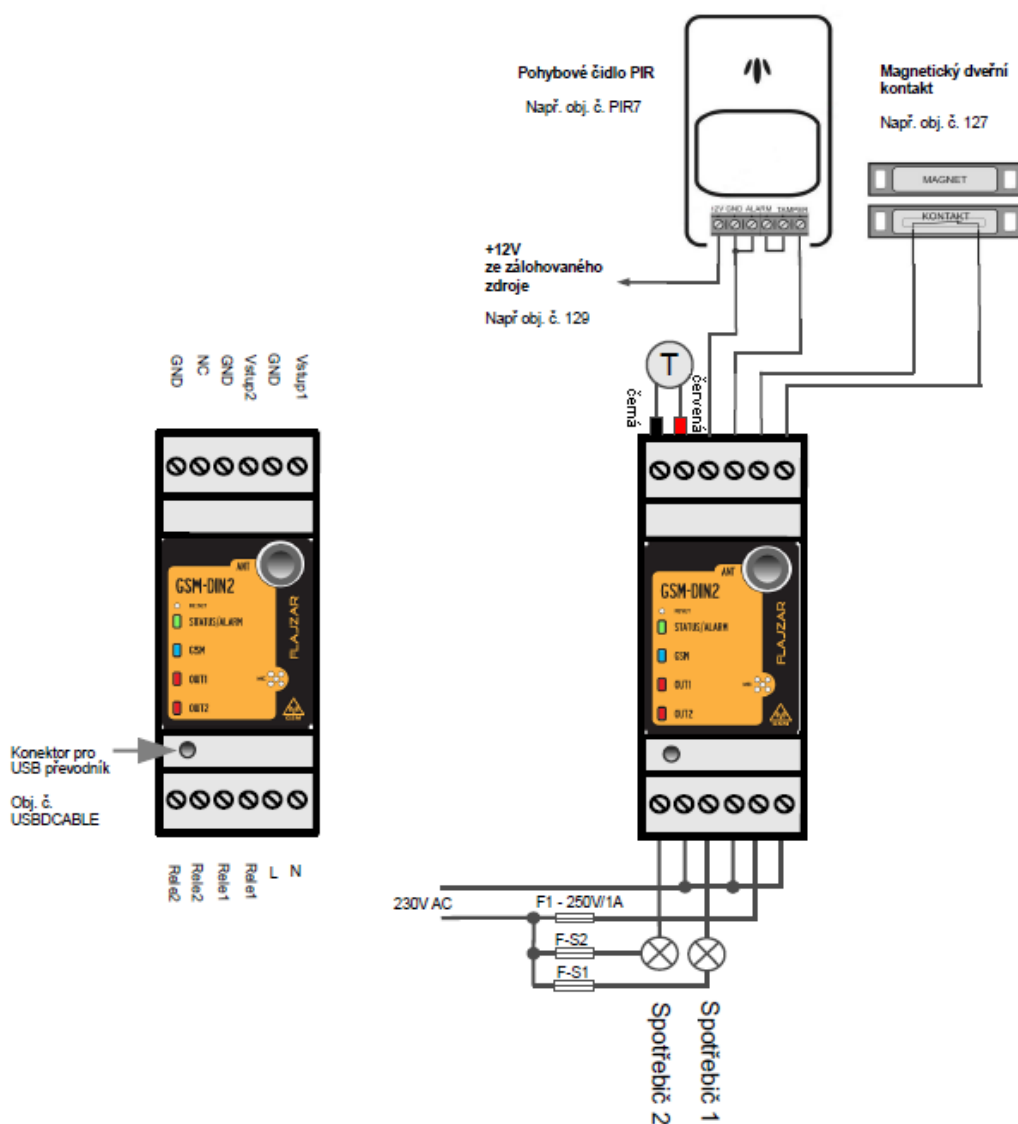
Doporučený průřez kabelu pro napájení zařízení: 2 x 1mm², jistiění F 1A / 250V.

Pozor: vzhledem k izolačním vzdálenostem mezi svorkami síťového napětí 230V a svorkami výstupních relé je povoleno na relé připojovat pouze spotřebiče napájené 230V AC.

Pokud použijete interní anténu, nevedte kolem ní žádné vodiče. V uzavřených prostorách nebo v místech se slabým signálem (pod 40%) doporučujeme použít externí anténu.

Pozor! Při instalaci SIM karty dodržujte zásady práce se zařízeními citlivými na statický výboj (uzemnění náramkem) !

Zapojení svorkovnic GSM-DIN2B a příklad zapojení (dvě čidla na vstupech, dvě relé na výstupech):



Zapojení k PIR senzoru je pouze ukázkové. Váš senzor zapojte podle dokumentace k danému typu senzoru.

Nastavení GSM DIN2B pomocí SMS příkazů *ukázky na příkladech*

Než začnete: příkaz měnící konfiguraci a příkazy s vyšším zabezpečením vždy začínají čtyřmístným číselným kódem – v příkladech označeno „heslo“. Ten je od výrobce nastaven na 1234. V příkladech je tedy v úvodu vždy uvedeno heslo 1234. Vy si jej můžete změnit. Dále, jako ukázkové číslo je uvedeno telefonní číslo +420123456789 – opět nahradte vaším požadovaným telefonním číslem.

RYCHLÝ PŘEHLED PŘÍKAZŮ Gsm DIN2B

PŘÍKAZ	FUNKCE	STRANA	TABULKA
NCAS DD.MM.RRRR hh:mm	nastavení času do zařízení (D – den, M – měsíc, R – rok, h – hodiny, m - minuty)	č.5	1
NAZZ (text)	pojmenování zařízení (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	4
NKOD nové heslo	změna bezpečnostního kódu	č.6	9
CISLO1 +420.....(telefonní číslo)	příkaz pro uložení čísla na pozici 1	č.5	2
SMS1 (text)	změna názvu vstupů (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	3
NAST1 ABCDEFGH	hlavní nastavení parametrů vstupů	č.9	
NAST2 ABCDEFGHIJKL	hlavní nastavení parametrů GSM DIN2B	č.10	
AKTIV	aktivace vstupů	č.6	8
DEAKTIV	deaktivace vstupů	č.6	8
NAZR1 (text)	pojmenování relé 1 (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	5
ZAPR1 (text)	příkaz pro zapnutí relé 1 (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	6
VYPR1 (text)	příkaz pro vypnutí relé 1 (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.5	6
CISLOS +420.....(telefonní číslo)	uložení servisního čísla	č.8	
STAV?	zjištění aktuálního stavu zařízení	č.6	10
AUTS	zasílání automatické stavové SMS zprávy	č.6	11
VYPIS	zjištění, jaká telefonní čísla jsou uložena v zařízení	č.6	12
R1TIME (01 – 99)	nastavení časovače od 1 vteřiny až po 99 vteřin	č.6	7
TEPLOTA?	dotaz na teplotu (při připojeném teplotním čidle)	č. 9	
TERMO1 20/2	nastavení teploty a offset pro termostat 1	č.7	16
TERMO2 20/2	nastavení teploty a offset pro termostat 2	č.7	16
TERMO1?	dotaz na nastavení teploty termostatu 1	č.7	16
TERMO2?	dotaz na nastavení teploty termostatu 2	č.7	16
TEPINFOH 22	nastavení teploty pro odeslání SMS horní meze	č.7	17
TEPINFOL 20	nastavení teploty pro odeslání SMS spodní meze	č.7	17
TEPINFO?	dotaz na nastavení informačních hodnot teploty	č.7	17
VSTUPY?	zjištění aktuálního stavu vstupů	č.7	14
CISLO1 VYMAZ	vymazání uloženého čísla (příklad pro číslo 1)	č.5	2
VYMAZ VSECHNA CISLA	vymazání všech telefonních čísel ze seznamu	č.8	
HELP	odeslání vašich nastavených příkazů pro ovládání výstupů atd...	č.8	
NASTS ABCD	servisní nastavení GSM DIN	č.8	
NASTV ABC	nastavení výchozích hodnot po resetu	č.8	
NASTP AB	nastavení pro pulty PCO	č.10	1
NASTA AB	nastavení hlasitosti mikrofonu	č.7	15
SMS1B (text)	odeslaná SMS pro PCO (text může obsahovat max.16 znaků bez diakritiky)	č.10	1
VERZE?	vypsání firmware, hardware a IMEI	č.9	
NAST1?	pošle SMS s nastavením NAST1	č.8	
NAST2?	pošle SMS s nastavením NAST2	č.8	
NASTS?	pošle SMS s nastavením NASTS	č.8	
NASTV?	pošle SMS s nastavením NASTV	č.8	
VYMAZ HIST	vymazání historie počítadel	č.9	
RESTART MODULU	funkce umožňující na dálku provést odsíťování a znovu zasíťování modulu	č.9	
SET DEFAULT VALUES	nastavení továrních hodnot	č.9	

Je nutno přesně dodržovat uvedené mezery! Povelů můžete zadávat malými nebo velkými písmeny (nekombinovat).

1) Nastavení systémového data a času
Protože každá SMS, kterou od GSM DIN2B obdržíte obsahuje v závorce datum a čas události, je třeba kalendář a hodiny nastavit. Pro nastavení data a času pošlete SMS ve tvaru:
heslo NCAS 12.04.2007 14:30
Pokud bylo číslo správně uloženo, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: Cas byl aktualizovan (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas).
Pozn.: jedná se pouze o příklad, vy zadejte aktuální datum a čas. Den a měsíc musí být dvoumístné čísla, takže případně doplňte nulou (čtvrtý měsíc zadejte jako 04, pátý den jako 05 ...).

2) Uložení telefonních čísel, na která se bude volat při poplachu (po aktivaci vstupů):
Jakmile je zařízení připraveno (po resetu LED zhasnou a bliká zelená LED POWER), je třeba uložit k jednotlivým vstupům telefonní čísla. Pro každý vstup jsou to tři čísla. Pro vstup 1 čísla 1,2,3 , pro vstup 2 čísla 4,5,6 . Pro uložení čísla 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo CISLO1 +420123456789
Pokud chcete zjistit, jaké číslo máte na dané pozici uloženo (v příkladu číslo 1), pošlete SMS ve tvaru:
heslo CISLO1?
Pokud chcete vymazat dané telefonní číslo (v příkladu číslo 1), pošlete SMS ve tvaru:
heslo CISLO1 VYMAZ
Pokud bylo číslo správně uloženo, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI.(datum, čas)
Pozn.: stejným příkazem uložte i zbývající tel. čísla.

Nastavili jste telefonní čísla. Již po těchto SMS vám zařízení bude fungovat, neboť od výrobce jsou všechna ostatní nastavení v nejběžnějších režimech. Vstupy jsou pojmenovány POPLACH VSTUP1 , POPLACH VSTUP2, reagují na změnu stavu apod.

... další možnosti nastavení:

3) Změna názvu vstupů
Jedná se o SMS zprávu, která je odeslána po aktivaci odpovídajícího vstupu na přiřazená telefonní čísla. SMS1 je přiřazena prvnímu vstupu , SMS2 druhému. Text SMS může mít max. 16 znaků (bez háčků a čárek). Pro uložení SMS 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo SMS1 ALARM-ZONA1
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI.(datum, čas)
Pozn.: stejným příkazem uložte i zbývající SMS

4) Pojmenování zařízení
Tímto textem bude začínat každá SMS Jedná se o identifikaci zařízení. Text může mít max. 16 znaků včetně mezer (bez háčků a čárek). Pro uložení názvu zařízení pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo NAZZ CHATA HLASI
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI. (datum, čas)

5) Pojmenování relé 1
Pokud budete používat relé 1 (a na něj připojené např. výkonové relé), můžete si jej pojmenovat dle použití, aby vám zasílané SMS o stavu relé jasně řekly, o co se jedná. Máte k dispozici max. 16 znaků včetně mezer (bez háčků a čárek). Pro uložení názvu relé 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo NAZR1 TOPENI
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI.(datum, čas)
Pozn.: podobný příkaz (NAZR2) použijete i pro nastavení relé 2. Příkaz bude znít NAZR2.

6) Přiřazení ovládacích příkazů pro zapínání a vypínání relé 1
Na rozdíl od SIP300 si zde můžete vytvořit ovládací příkazy pro zapínání a vypínání obou výstupů. Zde uvedený příklad je pro relé 1, ale stejným způsobem si vytvoříte slovní příkazy i pro relé 2. Umožní to intuitivní ovládání zařízení připojené na relé. Např. ZAPNI TOPENI, VYPNI TOPENI, RESTARTUJ SERVER, ROZSVIT ... Máte k dispozici max. 16 znaků včetně mezer (bez háčků a čárek). Pro uložení příkazů pro zapnutí relé 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo ZAPR1 ZAPNI TOPENI
Pro uložení příkazů pro vypnutí relé 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:
heslo VYPR1 VYPNI TOPENI
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI. (datum, čas)
Pozn.: podobný příkaz (ZAPR2, VYPR2) použijete i pro nastavení relé 2.

7) Nastavení časovače na relé 1	
Pokud budete chtít, aby bylo relé 1 zapojeno v impulsním režimu, tj. sepnout jej jen na určitou krátkou dobu, je zde možnost přiřadit k relé časovač. Ten lze nastavit v rozsahu 01 až 99 vteřin.	
Pro nastavení časovače na 15 vteřin (příklad) na relé 1 pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	heslo R1TIME 15
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: Casovac 1 byl nastaven na 15 sek. (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI. (datum, čas)	

Pozn.: podobný příkaz použijete i pro nastavení časovače na relé 2.
Pozn.2: časovač musí být povolen v NAST2 – viz. dále v návodu.

8) Dálkové aktívace a deaktivace vstupů	
GSM DIN2B může sloužit i jako kompletní jednoduchá zabezpečovací ústředna. Je možné jej tedy dálkově aktivovat a deaktivovat.	
Pro aktivaci vstupů GSM DIN2B pošlete SMS ve tvaru:	heslo AKTIV
Pro deaktivaci vstupů GSM DIN2B pošlete SMS ve tvaru:	heslo DEAKTIV
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v GSM DIN2B na pozici CISLO1 nebo CISLO2, můžete použít zjednodušenou SMS pro aktivaci alarmu (nezadává se heslo, před příkaz se dá znak #):	
	#AKTIV
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v GSM DIN2B na pozici CISLO1 nebo CISLO2, můžete použít zjednodušenou SMS pro deaktivaci alarmu (nezadává se heslo, před příkaz se dá znak #):	
	#DEAKTIV
Pokud byl povel správně zadán, obdržíte SMS např.: GSM DIN2B HLASI: AKTIVOVANO nebo DEAKTIVOVANO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas)	
Pozn.: Pokud je vstup v režimu 24 hodinové smyčky (viz. nastavení pro odborníky), je vstup neustále vyhodnocován bez ohledu na ovládání příkazem AKTIV a DEAKTIV.	
Pozn.2: Stav zařízení vám signalizuje žlutá LED STATUS.	

9) Změna bezpečnostního kódu	
Jedná se o kód, kterým začíná každá konfigurační SMS Důrazně doporučujeme kód změnit. Od výrobce mají všechny jednotky GSM DIN2B nastaven kód 1234. Kód si velmi dobře označte, neboť v případě, že jej zapomenete není jiná možnost než zařízení opět převést do továrního nastavení s vymazáním veškerých vašich změn (přechod do továrního nastavení je popsán na straně 7). Kód musí být čtyřmístný, číselný!	
Pro změnu kódu pošlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	staré heslo NKOD nové heslo
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas) Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: GSM DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI (datum, čas)	

10) Zjištění aktuálního stavu zařízení	
Tzv. stavová SMS slouží k okamžitému zjištění aktuálního stavu zařízení (aktivní / neaktivní), ke stavu relé, síly signálu a teploty zařízení.	
Pro dotaz na stav zařízení zašlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	heslo STAV?
Pokud je telefonní číslo, ze kterého budete posílat povel již uloženo v GSM DIN2B na pozici CISLO1 nebo CISLO2, můžete použít zjednodušenou SMS pro zjištění stavu zařízení (nezadává se heslo, před příkaz se dá znak #):	
	#STAV?
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho obsáhlou stavovou SMS Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS Pokud, u zjednodušeného příkazu #stav?, vaše číslo není uloženo na pozici 1 nebo 2, nebude reakce žádná.	

11) Automatické zasílání stavové zprávy v nastaveném intervalu	
Stavovou SMS je možné obdržet v nastaveném časovém intervalu automaticky. Je třeba zadat interval ve dnech (1-99) a hodinu, kdy bude SMS odeslána. Např. údaj 7/14 znamená, že stavová SMS bude odesílána na <u>Servisní číslo</u> (viz. strana 6) 1 x týdně ve 14 hodin odpoledne. Minimální interval : denně, maximální 1x za 99 dní.	
Pro nastavení automatické Stavové SMS zašlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	heslo AUTS 7/14
Pro deaktivaci této funkce pošlete SMS ve tvaru:	heslo AUTS VYP
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS Po zrušení funkce obdržíte text: Automatické zasílání stavové SMS vypnuto.	

12) Zjištění, jaké telefonní čísla jsou v zařízení uložena	
Pro informaci o obsazení pozic telefonními čísly zašlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	
	heslo VYPIS
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS s výpisem všech telefonních čísel, která jsou uložena a přiřazena jednotlivým vstupům. Platná jsou pouze telefonní čísla delší 5 znaků. Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	

13) Zjištění aktuálního stavu vstupů	
Tato SMS slouží pro zjištění aktuálního stavu vstupů (spojen-L/rozpojen-H).	
Pro dotaz na stav vstupů zašlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:	heslo VSTUPY?
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho informaci o aktuálním stavu vstupů (spojeny, rozpojeny). Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	

14) Nastavení zpoždění u vstupů (zákmitů) od 0,1 do 9,9 vteřin	
Tato SMS slouží pro nastavení zpoždění (ošetření zákmitů) jednotlivých vstupů. Funkce vznikla jako příprava pro automobilovou verzi (možnost připojení přímo na sirénu. Krátkou aktivací sirény vstup nereaguje, až při delším sepnutí vstupu – tipicky 2 vteřiny – je vyvolán poplach).	
Pro nastavení zákmitů 9,9 vteřin na vstupu1 pošlete SMS ve tvaru:	heslo DELAY INPUT1 9.9
Pro nastavení zákmitů 0,1 vteřin na vstupu2 pošlete SMS ve tvaru:	heslo DELAY INPUT2 0.1
0.1 = 100ms 9.9 = 9,9 sek.	
Defaultně nastaveno u obou vstupů 0,2 vteřiny (nejběžnější použití u většiny čidel).	
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho zpětnou SMS o uložení nastavení.	
Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	
Upozornění: Pokud použijete nastavení u vstupu2 na libovolný čas v rozmezí od 0,1 do 9,9 vteřin a později tento vstup přenastavíte jako aktivací/deaktivací viz. NAST1- B=4, další nastavení v NAST2, bude čas použit i zde.	

15) Nastavení hlasitosti mikrofonu od 0 do 9	
Tato SMS slouží k nastavení hlasitosti audio vstupu.	
Tvar SMS je: NASTA AB, kde A je hlasitost mikrofonu a B hlasitost výstupu (u GSM DIN nevyužít, zadejte vždy 0)	
Pro nastavení maximální hlasitosti mikrofonu pošlete SMS ve tvaru:	heslo NASTA 90
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	

16) Funkce termostatu (pouze v případě připojení externího teplotního čidla)	
Zařízení můžete použít i jako termostat. Vždy se nastavuje teplota a offset. Pro vysvětlení: teplotu máme nastavenou na 25°C, offset je nastaven na 3°C - při dosažení nebo poklesu teploty pod 25°C sepne relé, po nárstu teploty na (nad) 28°C rozezne. Teplotu nastavujeme v rozmezí 01-99 a offset v rozmezí 1-9. Termostat1 využívá relé1, Termostat2 využívá relé 2.	
Pro nastavení teploty a offsetu pro termostat1 zašlete SMS ve tvaru:	heslo TERMO1 20/2
Pro nastavení teploty a offsetu pro termostat2 zašlete SMS ve tvaru:	heslo TERMO2 15/2
kde 20/2 znamená teplota nastavena na 20°C a offset na 2°C.	
Pro vypnutí funkce termostat1 zašlete SMS ve tvaru:	heslo TERMO1 00/0
Pro vypnutí funkce termostat2 zašlete SMS ve tvaru:	heslo TERMO2 00/0
Dotaz na nastavení pro termostat 1, nebo 2 pošlete SMS ve tvaru:	heslo TERMOx?
Za x dosadíme 1, nebo 2, podle toho na které nastavení termostatu se dotazujeme.	
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho SMS o nastavení termostatu a offsetu ve °C.	
Pokud není čidlo připojeno obdržíte SMS: Nelze nastavit, teplotní čidlo není detekováno.	
Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	

17) Informace o teplotě (pouze v případě připojení externího teplotního čidla)	
Tyto SMS slouží k nastavení teplotních mezí a následném odeslání SMS při jejich překročení.	
Tvar SMS je následující: heslo TEPINFOx 22. Za x dosazujeme buď H (horní mez) nebo L (spodní mez), dále následuje dvojmístné číslo (teplota) v rozmezí 01 - 99. Funkce bude vypnuta pokud teplotu nastavíte na 00.	
Pro nastavení horní meze zašlete SMS ve tvaru:	heslo TEPINFOH 22
Pro nastavení dolní meze zašlete SMS ve tvaru:	heslo TEPINFOL 14
Pro dotaz na nastavení zašlete SMS ve tvaru:	heslo TEPINFO?
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho SMS o nastavení teplotních rozsahů. Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	

18) Uložení kódu pro zjištění kreditu	
I když důrazně nedoporučujeme používat předplacené (dobíjecí) SIM, v případě, že ji použijete je zde možnost zjistit aktuální zůstatek. Nejprve je třeba zadat kód pro jeho zjištění. Jedná se o kód, který používáte pro zjištění aktuálního zůstatku u vaší předplacené SIM. Pokud kód neznáte, sdělí vám jej váš operátor.	
Pro nastavení kódu pro zjištění kreditu zašlete SMS ve tvaru:	heslo KODZK *104*#
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: DIN2B HLASI: ULOZENO	
Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS: DIN2B HLASI: CHYBNE ZADANI	
Pozn.: je uveden příklad kódu! Vy zadejte za příkaz „KODZK“ kód pro zjištění kreditu u vašeho operátora.	

19) Zjištění aktuálního kreditu	
Pokud máte zadán kód pro zjištění kreditu (předchozí bod), lze tímto příkazem zjistit aktuální zůstatek kreditu.	
Pro dotaz na výši kreditu zašlete SMS ve tvaru:	heslo KREDIT?
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte zanedlouho informaci o aktuálním zůstatku.	
Pokud vaše SMS neměla správný formát nebo kredit nelze zjistit, obdržíte buď chybovou SMS: DIN2B HLASI: „Kredit nelze zjistit“ nebo nebude odezva žádná (v případě, že je chybný kód a operátor na něj nebude reagovat).	

20) Automatické hlídání kreditu *	
Pro aktivaci funkce Automatického hlídání kreditu zašlete SMS ve tvaru (příklady):	
	heslo MINK 50 heslo MINK 100 heslo MINK 1500
Číslo za příkazem MINK definuje minimální výši kreditu v korunách (ČR, SR). V případě, že zařízení neprovádí akce, které mají vliv na výši kreditu, je kredit testován 1 x denně. Pokud dojde k volání nebo odeslání většiny SMS, je vyhodnocení častější.	
Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS s informací o nastavení hlídání kreditu. V případě zadání hodnoty 0 obdržíte SMS o vypnutí funkce hlídání kreditu.	
Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS	
* omezení: - lze použít pouze u předplacených karet. U paušálních karet vypněte (poslat MINK 0). Vypnuto je i po nastavení defaultních hodnot. - testováno na sítích v ČR (funguje u všech tří operátorů) a SR (pouze Eurotel SK). Funguje pouze u sítí, které používají pro zjištění kreditu kód, který se vytáčí stejně, jako libovolné tel. číslo (např. u O2 je to kód *104*#). Síť po vytočení kódu posílá informaci o zůstatku. - max. nastavitelná hranice je 9999, min. 1. V praxi, pokud chcete zajistit max. spolehlivost systému, doporučujeme nastavit částku alespoň 100 Kč.	

Ovládací povely (zasílané SMS zprávami z libovolného telefonu se zadáním hesla) - podrobný popis:

Pozn.: od výrobce je přednastaveno systémové heslo na 1234. Heslo se zadává vždy na začátek SMS zprávy. Nezapomeňte vložit uvedené mezery. Po zaslání povelu obdržíte SMS zprávu o uložení, popř. chybovou zprávu v případě chybně zadaného údaje. Povel je možné psát malými i velkými písmeny - nekombinovat. Je třeba dodržovat uvedené mezery (heslo – mezera – příkaz – mezera – údaj ...)
GSM DIN2B pracuje s telefonními čísly od 6 do 14 znaků, včetně mezinárodní předvolby.

Popis povelu:	Přesný tvar SMS - ukázka na příkladech (v závorce komentář):
Zadání názvu zařízení GSM DIN2B. Tento název bude vložen na začátek každé SMS zprávy. (např. CHATA HLASI)	heslo NAZZ CHATA HLASI (po povelu NAZZ následuje text max. 16 znaků včetně mezer)
Zadání systémového hesla. Jedná se o heslo, které je třeba uvést při zadávání většiny povelů a všech povelů měnící parametry zařízení.	platné heslo NKOD nové heslo (heslo pouze čtyřmístné číselné)
Zadání telefonních čísel, na které bude předána informace o poplachu. Prvnímu vstupu jsou přiřazena čísla 1,2,3; druhému vstupu 4,5,6.	heslo CISLO1 +420123456789 (CISLO1 až CISLO6, +420123456789 – plné číslo i s mezinárodní předvolbou)
Zjištění, jaké číslo je na pozici uloženo.	heslo CISLO1? (nebo CISLOS? pro servisní pozici, apod.)
Celkový výpis všech uložených telefonních čísel.	heslo VYPIS
Vymazání uloženého čísla.	heslo CISLO1 VYMAZ
Vymazání všech telefonních čísel ze seznamu	heslo VYMAZ VSECHNA CISLA
Zadání servisního telefonního čísla. Toto je číslo, nejčastěji majitele nebo správce zařízení, na které jsou odesílány systémové informace o výpadku sítě, resetu zařízení, zprávy termostatu, případně pravidelná kontrolní SMS Servisní zprávy jednotlivých stavů se povolují v NASTS – viz. strana	heslo CISLOS +420123456789 (příklad +420123456789 – plné číslo i s mezinárodní předvolbou !)
Zadání textu SMS zpráv, které budou odeslány při aktivaci vstupu. (1. SMS je přidělena prvnímu vstupu, 2. SMS druhému)	heslo SMS1 POZAR NA CHATE (SMS1 je povel, následuje text max. 16 znaků včetně mezer)

Název relé (pokud je používáno dálkově ovládané relé, je možné si jej pojmenovat. Informace o jeho stavu zasílané SMS zprávami jsou pak intuitivní). Např. pokud prostřednictvím relé ovládáte topení na chatě, pojmenujte si relé TOPENI. Pokud jím zapínáte čerpadlo, nazvěte si jej CERPADLO apod.	heslo NAZR1 TOPENI (NAZR1 nebo NAZR2 je povel, následuje text max. 16 znaků) <i>Pozn.: Stejně lze pojmenovat i druhé relé, příkaz NAZR2.</i>
Vytvoření příkazu pro zapínání relé 1 (podobně pro výstup2, příkaz ZAPR2)	heslo ZAPR1 ZAPNI TOPENI (heslo, následuje příkaz, nakonec text, kterým chcete relé zapínat) <i>Pozn.: Platí i pro druhé relé, příkaz ZAPR2.</i>
Vytvoření příkazu pro vypínání relé 1 (podobně pro výstup2, příkaz ZAPR2)	heslo VYPR1 ZAPNI TOPENI (heslo, následuje příkaz, nakonec text, kterým chcete relé vypínat) <i>Pozn.: Platí i pro druhé relé, příkaz VYPR2.</i>
Nastavení časovače na relé 1 (podobně pro relé 2, příkaz R2TIME)	heslo R1TIME 15 (heslo, následuje příkaz a dvoumístná číselná hodnota 01 až 99, udávající čas ve vteřinách). Maximální nastavitelný čas 99 vteřin. <i>Pozn.: Platí i pro druhé relé, příkaz R2TIME.</i>
Aktivace a deaktivace vstupů z libovolného tel. čísla.	heslo AKTIV (aktivace vstupů) heslo DEAKTIV (deaktivace vstupů) Obdržíte potvrzení dle nastavení v NAST2 (buď SMS zprávu nebo prozvonění při aktivaci – deaktivace se prozvoněním nepotvrzuje, aby bylo zřetelné, jaký stav nastal). Potvrzení lze vypnout.
HELP (pomoc). Příkaz, po kterém vám zařízení pošle příkazy, které máte uloženy pro ovládání obou výstupů a další základní příkazy pro ovládání komunikátoru.	heslo HELP

Popis povelu:	Přesný tvar SMS - ukázka (v závorce komentář):
Hlavní nastavení parametrů vstupů – povel NAST1.	heslo NAST1 ABCDEFGH Je přehledně uvedeno na straně 8.
Hlavní nastavení parametrů GSM DIN2B – povel NAST2.	heslo NAST2 ABCDEFGHIJKL Je přehledně uvedeno na straně 8.
Servisní nastavení GSM DIN2B – NASTS. Povoluje zasílání servisních SMS zpráv na Servisní číslo (CISLOS).	heslo NASTS ABCDE 1 = funkce zapnuta, 0 = funkce vypnuta A – pošle SMS v případě obnovení GSM signálu po výpadku B – pošle SMS v případě výpadku/obnovení síťového napájení C – pošle SMS v případě neoprávněného prozvonění z cizích čísel D – povolí odesílání servisních SMS zpráv i na čísla CISLO1 a CISLO4 E – povolí odesílání SMS o stavu baterie (odeslání při podpětí a nabití)
Nastavení výchozích hodnot po resetu - NASTV. (výchozí hodnoty jsou nastaveny až po zasiťování modulu a provedení vnitřního testu)	heslo NASTV ABC A – 0=komunikátor deaktivován, 1=aktivní, 2=poslední stav B – 0=Výstup1 rozepnut, 1=sepnut, 2=poslední stav C – 0=Výstup1 rozepnut, 1=sepnut, 2=poslední stav Důrazně doporučujeme na pozici B a C nastavit 0.
Zjištění aktuálního nastavení NAST1, NAST2, NASTS, NASTV.	heslo NAST1? (pošle SMS s nastavením NAST1) heslo NAST2? (pošle SMS s nastavením NAST2) heslo NASTS? (pošle SMS s nastavením NASTS) heslo NASTV? (pošle SMS s nastavením NASTV)
Zjištění aktuálního stavu zařízení (stav vstupů, nastavení vstupů, stav relé 1, síla signálu, teplota jádra zařízení – nejedná se o externí teplotu)	heslo STAV?
Nastavení termostatu 1 a 2 - uložení teploty a offset	heslo TERMO1 20/2 Platí pro TERMO1 a TERMO2. Rozmezí hodnot teploty od 01-99 u offset 1-9. Po správném zadání obdržíte SMS s nastavenými hodnotami.
Zjištění aktuální teploty externího čidla	heslo TEPLOTA?
Zrušení funkce termostatu	heslo TERMO1 00/0 Pro zrušení termostatu 2 vypíšete TERMO2.
Odeslání informace o překročení teplotních mezí.	heslo TEPINFOH 22 heslo TEPINFOL 15 TEPINFOH je horní mez, TEPINFOL je spodní mez. Aby funkce byla zapnuta musí být nastaveny obě hodnoty. Po úspěšném uložení obdržíte zpětnou SMS s nastavenými hodnotami.
Vypnutí funkce informačních teplotních SMS	heslo TEPINFOH 00 heslo TEPINFOL 00
Dotaz na nastavení informace o teplotě	heslo TEPINFO?
Restart do továrního nastavení. (Tel. čísla vymazána, vstupy reagují na změnu stavu, výstupy ovládané SMS ...)	heslo SET DEFAULT VALUES Pozn: Pokud neznáte heslo, postupujte dle odstavce „Reset do továrního nastavení“ - dále v na této straně.
Číslo verze firmware, hardware a IMEI (jedinečné identifikační číslo modulu)	heslo VERZE?
Historie. Novou funkcí je sledování počtu akcí na vstupech a to od poslední aktivace. Počítadla IN1 a IN2 jsou pak zobrazena ve stavové SMS Tyto počítadla se pak vymažou při každé další aktivaci nebo příkazem VYMAZ HIST.	heslo VYMAZ HIST
Funkce umožňující na dálku provést odsíťování GSM modulu, restart procesoru a opětovné zasiťování GSM modulu.	heslo RESTART MODULU

Zjednodušené ovládací povely (lze zasílat pouze z tel. čísel uložených na pozici 1, 2):

Popis povelu:	Přesný tvar SMS - ukázka (v závorce komentář):
Aktivace a deaktivace vstupů	#AKTIV (aktivace vstupů) #DEAKTIV (deaktivace vstupů) pozn.: pokud je vstup v režimu 24h smyčky, je neustále vyhodnocován, bez ohledu na stav (aktivace / deaktivace).
Zjištění aktuálního stavu zařízení (stav vstupů, výstupů, síla signálu, hodnota napájecího napětí, teplota zařízení)	#STAV?

Chybové kódy:	
Pro lepší orientaci byly do některých chybových SMS doplněny kódy pro snadnou identifikaci špatného zadání: Za textem CHYBA ZADANI může být v závorce uveden kód:	
#E4	Oprávnění pro zadávání zjednodušených příkazů v pořádku (číslo je uloženo na pozici CISLO1, 2 nebo 3), ale neznámý příkaz.
#E5	Kód byl správně zadán a souhlasí, ale neznámý příkaz.
#E6	Chyba zadání Automatické stavové zprávy.
#E8	Chyba při ukládání nového kódu – nesprávný počet míst (kód musí být číselný, čtyřmístný).
#E9	Chyba při ukládání nového kódu – údaj není v číselném formátu.

Reset zařízení a nastavení výchozích hodnot:

Pokud zapomenete heslo, není jiná možnost než provést kompletní restart zařízení. Restart se provádí stisknutím tlačítka RESET po dobu 5 sekund. Pro stlačení tlačítka přes otvor ve štítku použijte kancelářskou sponu.

Pokud si nevíte rady, rád vám poradí náš technik na tel. Čísle +420 518 628 596.

Nastavení NAST1 (nastavení vstupů)

Příkazem NAST1 definujeme nastavení parametrů vstupů. Za příkazem NAST1 následuje 8 pozic, které definují požadované parametry. Počet pozic i rozsah je třeba přesně dodržet. Za příkazem NAST1 následuje mezera, potom pozice ABCDEFGH.

Tvar příkazové SMS:

heslo NAST1 ABCDEFGH

Kde je: A – nastavení reakce vstupu1 (0 = vstup vypnut, 1= reakce na spojení, 2= reakce na rozpojení, 3= reakce na změnu stavu)

B – nastavení reakce vstupu2 (0 = vstup vypnut, 1= reakce na spojení, 2= reakce na rozpojení, 3= reakce na změnu stavu, 4 = vstup je ve funkci aktivního / deaktivčního vstupu (ARM/DISARM) pro připojení klávesnice, externího spínače, RFID ... - další nastavení v NAST2)

C – akce vstupu 1 (1 = při alarmu volat, 2 = při alarmu poslat SMS, 3 = volat i poslat SMS)

D – akce vstupu 2 (1 = při alarmu volat, 2 = při alarmu poslat SMS, 3 = volat i poslat SMS)

E – odchodový čas (0 = vypnuto, 1 až 9 zapnuto, krok 10 vteřin)

F – příchodový čas (0 = vypnuto, 1 až 9 zapnuto, krok 10 vteřin)

G – ovládání vstupu 1 (0 = podléhá stavu komunikátoru (ARM / DISARM, signalizováno LED STAT), 1 = trvale aktivní 24h smyčka)

H – ovládání vstupu 2 (0 = podléhá stavu komunikátoru (ARM / DISARM, signalizováno LED STAT), 1 = trvale aktivní 24h smyčka)

Příklad (defaultní nastavení od výrobce):

heslo NAST1 33110000

Vysvětlení příkladu:

Oba vstupy reagují na změnu, po aktivaci obou vstupů se bude jen volat na přednastavená čísla (odeslání SMS vypnuto), odchodový i příchodový čas jsou vypnuty, oba vstupy podléhají celkovému stavu zařízení (ARM / DISARM) a nejsou tedy v režimu 24h smyčky.

Nastavení NAST2 (rozšířené nastavení)

Příkazem NAST2 definujeme rozšířené nastavení vlastností komunikátoru. Za příkazem NAST2 následuje 12 pozic, které definují požadované parametry. Počet pozic i rozsah je třeba přesně dodržet. Za příkazem NAST2 následuje mezera, potom pozice ABCDEFGHIJKL.

Tvar příkazové SMS:

heslo NAST2 ABCDEFGHIJKL

- Kde je: A – počet volacích kol (1 až 3). V případě, že je povoleno volání, nastavuje se tímto parametrem počet, kolikrát se na předvolená čísla zavolá. Mezera mezi voláními je cca 1 minuta.
- B – ukončení alarmového volání při vyzvednutí (0 = neukončovat, 1 = povolit ukončení při vyzvednutí. Na další čísla se již volat nebude. Pozor! Vypněte hlasovou schránku a jiné služby, které by mohly volání přerušit.)
- C – odposlech prostoru (0 = vypnut, 1 = zapnut)
- D – funkce Relé 1 (0 = vypnut, 1 = dálkově ovládat, 2 = dálkově ovládat s časováním).
- E – funkce Relé 2 (0 = vypnut, 1 = dálkově ovládat, 2 = dálkově ovládat s časováním).
- F – funkce vstupu 2 v režimu aktivačního / deaktivačního vstupu - viz. NAST1, pozice B. (0 = vypnuto, 1 = trvale na GND, pokud je vstup přizemněn, je komunikátor aktivní, 2 = impulsní režim reagující na změnu stavu)
- G – blokování vstupu po alarmu (0 = vypnuto, 1 = zapnuto – po alarmu je daný vstup zablokován na 15 min.)
- H – paměť vstupů - pouze, pokud je nastavena reakce vstupů na změnu – viz. NAST1. (0 = vypnuto, 1 = zapnuto (během probíhajícího alarmového volání od jednoho vstupu, je druhý dále vyhodnocován)
- I – prozvoněním ovládat (0 = nic, 1 = komunikátor (ARM/DISARM), 2 = Relé 1, 3 = Relé 2)
- J – dálk. potvrzení změny stavu komunikátoru (ARM/DISARM). (0 = nepotvrzovat, 1 = prozvonit (pouze při aktivaci), 2 = zaslat SMS)
- K – dálkové potvrzení změny stavu Výstupu1 (0 = nepotvrzovat, 1 = prozvonit (pouze při sepnutí), 2 = zaslat SMS)
- L – dálkové potvrzení změny stavu Výstupu2 (0 = nepotvrzovat, 1 = prozvonit (pouze při sepnutí), 2 = zaslat SMS)

* ve funkci termostatu - potvrzení změny stavu výstupu (K,L), lze potvrdit jen zasláním SMS

Příklad (defaultní nastavení od výrobce):

heslo NAST2 101110001122

Vysvětlení příkladu:

Bude se volat pouze v jednom kole, funkce ukončení alarmového volání při vyzvednutí je vypnuta, odposlech prostoru zapnut s nejvyšší hlasitostí, oba výstupy jsou v režimu dálkového ovládání zap. / vyp., funkce vstupu 2 v režimu AD (ARM/DISARM) je vypnuta, blokování po alarmu vypnuto, paměť vstupů vypnuta, prozvoněním se bude ovládat komunikátor (ARM / DISARM), potvrzení změny stavu komunikátoru bude prozvoněním, potvrzení změny stavu výstupů bude formou SMS zprávy.

Speciální funkce

GSM DIN2B disponuje některými speciálními funkcemi. Jejich aktivace a deaktivace je možná z libovolného mobilního telefonu přes systémové heslo.

1) Funkce pro pulty PCO

Pro každý vstup zvlášť lze aktivovat funkci PCO pomocí nastavení NASTP AB. „A“ je nastavení pro první vstup, „B“ pro druhý. Pokud je příslušná pozice nastavena do „1“, je daný vstup v režimu PCO. Reaguje pouze na změnu. Každou změnou je odeslána jiná SMS: např. u vstupu č.1, pokud došlo ke spojení smyčky, je odeslána SMS1, pokud došlo k rozpojení, je odeslána SMS1B. Sms musí být povoleny a nastavení vstupů nastavte na změnu stavu a to v nastavení NAST 1, pozice A,B.
Pokud je v nastavení NASTP AB příslušná pozice v „0“, je funkce PCO vypnuta a vstup reaguje dle standardního nastavení a vždy odesílá pouze jednu alarmovou SMS (SMS1, SMS2 dle vstupu).

Pro nastavení funkce PCO zašlete na GSM DIN2B SMS ve tvaru:

heslo NASTP AB

kde „A“ je nastavení pro první vstup, „B“ pro druhý vstup. Např. povolení funkce PCO pouze na 1. vstupu : **heslo NASTP 10**

Pro plné využití funkce PCO je třeba uložit text další odpovídající SMS: např. pro vstup 1:

heslo SMS1B text SMS (max. 16 znaků včetně

mezer)

Pro vstup 2 to tedy bude: **heslo SMS2B text SMS (max. 16 znaků včetně mezer)**

Pokud byla SMS správně zadána, obdržíte SMS: GSM DIN2B HLASI: ULOZENO (datum, čas)

Pokud vaše SMS neměla správný formát, obdržíte chybovou SMS

Odposlech prostoru:

Uživatel, jehož telefonní číslo je uloženo na pozici CISLO1, CISLO2, může odposlouchávat střežený prostor. Povolení této funkce je v nastavení NAST2. Hlasitost mikrofonu lze nastavit příkazem NASTA Do odposlechu se dostanete vytočením čísla GSM DIN2B, po pátém zazvonění.

Upozornění:

Neodposlouchávejte osoby bez jejich vědomí! GSM DIN2B není odposlechové zařízení. Doba odposlechu je omezena na cca 1 minutu. Probíhající odposlech prostoru (propojení audio cesty) je signalizováno krátkými záblesky červené LED ALARM).

Dálkové ovládání GSM DIN2B pouhým prozvoněním (aktivace / deaktivace), tedy bezplatně:

Uživatel, jehož telefonní číslo je uloženo na pozici CISLO1, CISLO2, může nejen dálkově odposlouchávat prostor (viz. předchozí odstavec), ale může bezplatně ovládat stav alarmu GSM DIN2B. Podmínkou je povolení v nastavení NAST2, pozice I.

GSM DIN2B se dálkově ovládá pouhým vytočením čísla GSM DIN2B a položením po prvním (max. 4.) zazvonění.

Do 5 vteřin se změní stav pageru a je provedeno potvrzení dle nastavení NAST2, pozice J. Pokud je I = 0 není potvrzeno, I = 1 je aktivace potvrzena zpětným prozvoněním (pouze aktivace!), pokud je I = 2 je aktivace i deaktivace potvrzena zpětnou SMS zprávou.

Dálkové ovládání výstupů pouhým prozvoněním, tedy bezplatně:

Stejně jako dálkové ovládání aktivace / deaktivace pouhým prozvoněním (předchozí odstavec), je možné i prozvoněním ovládat jeden z výstupů. V nastavení NAST2, pozice I, zvolíte, zda prozvoněním, a tedy zdarma, chcete aktivovat / deaktivovat GSM DIN2B nebo relé č.1, popř. relé č.2.

Prozvoněním lze ovládat jen jednu funkci.

V NAST2 pak lze povolit potvrzení buď zpětným prozvoněním nebo SMS zprávou, popř. potvrzení zcela vypnout.

Odchodový a příchodový čas:

Odchodový čas (nastavení na pozici NAST1, pozice E) je počítán při aktivaci alarmu. Signalizace blikáním žluté LED STATUS. Nastavení rozsahu 10 – 90 vteřin.

Vstupu č.1 lze přiřadit příchodový čas v rozsahu 10 – 90 vteřin (nastavení na pozici NAST1, pozice F). Signalizace rychlým blikáním červené LED ALARM.

Důležitá doporučení:

- cílem zařízení GSM DIN2B je vám spolehlivě sloužit. Abyste minimalizovali počet planých poplachů, připojte pouze kvalitní čidla, použijte zálohovaný napájecí zdroj a montáž svěřte odborníkovi.
- nikomu nesdělujte číslo SIM karty vložené do GSM-DIN2B! Nesvěřujte se ani o samotné existenci zařízení.
- z vašeho mobilního telefonu si vymažte odeslané zprávy, kterými ovládáte a nastavujete komunikátor. Obsahují heslo a v případě, že někdo nahlédne do vašeho mobilního telefonu, může jej vyčíst.
- pokud je zařízení použito v oblasti s nižší úrovní GSM signálu (pod 40%), použijte externí anténu s vyšším ziskem
- pravidelně kontrolujte stav zařízení

Nové verze firmware, nové funkce:

GSM DIN2B je navržen jako otevřený systém, který se bude nadále vyvíjet dle požadavků zákazníků. Je tedy možné vám nové funkce do systému nahrávat. Podmínkou je zaslání modulu k výrobci (FLAJZAR,s.r.o., servisní středisko Vnorovy, okres Hodonín). Aktuální verze a jejich funkce sledujte na našich stránkách www.flajzar.cz.

Záruka:

Výrobce poskytuje záruku v délce 2 let od data prodeje. Záruka se nevztahuje na poškození vlivem nesprávného připojení a používání v rozporu s tímto návodem. Záruka nemůže být uznána ani v případech, kdy došlo k mechanickému poškození GSM DIN2B, poškození vlivem přepětím nebo výbojem statické elektřiny. Modul smí být provozován pouze s odpovídající GSM anténou!

Upozornění:

- a) GSM alarm GSM DIN2B byl prověřen akreditovanou zkušební a je na něj vydáno prohlášení o shodě.
- b) Protože se jedná o bezdrátové zařízení a za určitých nepříznivých vnějších událostí může dojít ke ztrátě spojení se zařízením (obecně platí pro všechna radiová zařízení), nedoporučujeme připojovat k výstupům zařízení a spotřebiče, u kterých by mohlo dojít k poškození majetku nebo ublížení na zdraví !
- c) Jakékoliv změny firmware (aktualizace software) provádí pouze výrobce na níže uvedené adrese.
- d) Výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost způsobenou změnami na straně operátora po datu uvedeném v úvodu tohoto návodu. Software a funkce jsou aktuální vždy k dané verzi a danému datu. Na druhou stranu se výrobce vždy maximálně vynasnaží vyřešit jakýkoliv vzniklý problém. Podmínkou je zaslání modulu GSM DIN2B na adresu výrobce k aktualizaci firmware.
- e) GSM DIN2B byl testován SIM kartami všech českých, slovenských a u vybraných světových operátorů. Přesto výrobce nenese zodpovědnost za nefunkčnost GSM DIN2B v zahraničí. Zavazuje se však ve spolupráci se zákazníkem případný problém řešit aktualizací firmware.

Recyklace :

Informace pro uživatele k likvidaci elektrických a elektronických zařízení. Uvedený symbol na výrobku, jeho obalu nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijata zdarma.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s národními předpisy uděleny pokuty.

Baterii v zařízení mění výrobce zařízení **FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín)**

Tel.:+420 518 628 596 , 776 586 866 , www.flajzar.cz , který na své náklady zajistí jejich ekologickou likvidaci.

Nesprávnou likvidací upotřebených baterií a akumulátorů by mohlo dojít k poškození životního prostředí !!!

Nevhazujte do ohně, nerozebírejte, nezkratujte. Baterie nedobíjejte.



Výrobce , servis, technická podpora:

FLAJZAR,s.r.o., Liděřovice č.p. 151 , 696 61 Vnorovy (okres Hodonín) , e-mail: flajzar@flajzar.cz, www.flajzar.cz
tel.: +420 518 628 596, 518 629 255, 518 629 256, 518 324 086, fax: +420 518 324 088, technické dotazy k zařízení zasílejte
nejlépe emailem na technik@flajzar.cz, v krajním případě volejte na : +420 518 324 087 (Po – Pá 8,00 – 16,00).

© 2010 FLAJZAR,s.r.o. Kopírování návodu nebo jeho částí pouze s písemným souhlasem firmy FLAJZAR,s.r.o.

[vhodné příslušenství naleznete na webu](#)

www.flajzar.cz

DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ K GSM-DIN2B

USB DATA CABLE



Programovací kabel s převodníkem pro snadnou konfiguraci GSM komunikátoru GSM-DIN2B2.

Obj.č.: USBDCABLE ... Cena: 390 Kč

Externí anténa



Magnetická GSM anténa pro zlepšení příjmu. Délka kabelu 3 metry, zakončeno konektorem SMA. Zisk antény 3,5dB.

Obj.č.: ANTGSM3 ... Cena: 251 Kč

Teplotní čidlo



Teplotní čidlo pro GSM-DIN2B s délkou 5m. Měřicí rozsah od -20°C do +125°C.

Obj.č.: TCDIN ... Cena: 494 Kč

Kompletní nabídku příslušenství naleznete na www.flajzar.cz

Naši technici vám rádi pomohou s výběrem vhodného zařízení! Uvedené ceny jsou včetně DPH.